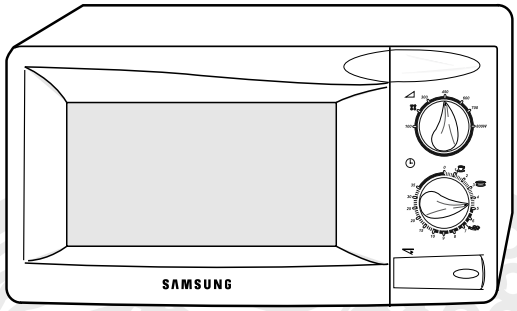
SAMSUNG

KETUHAR GELOMBANG MIKRO

Arahan Pengguna

M1713N

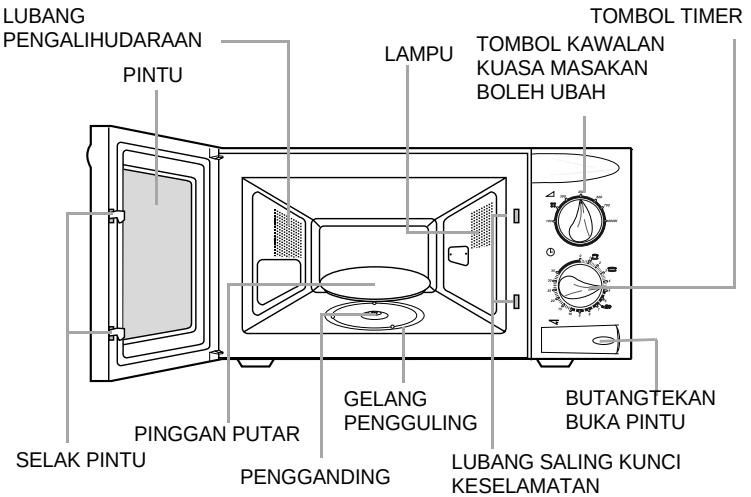


Ketuhar 2
Aksesori 2
Panel Kawalan 2
Mengguna Buku Panduan Ini 3
Langkah-langkah Keselamatan 3
Memasang Ketuhar Gelombang Mikro Anda 4
Apa yang Perlu Dilakukan Jika Anda Merasa Ragu-ragu atau Menghadapi Masalah 5
Memasak/Memanas Semula 5
Aras Kuasa 5
Menghentikan Proses Memasak 6
Melaraskan Masa Memasak 6
Mencair Beku Makanan Secara Manual 6
Menggunakan Ciri Memanas Semula Segera 6
Seting Memanas Semula Segera 6
Panduan Perkakas Memasak 7
Membersihkan Ketuhar Gelombang Mikro Anda 8
Spesifikasi Teknikal 8

Code No. : DE68-02706A

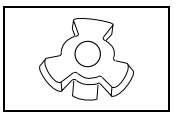
MA

Ketuhar

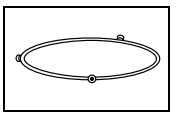


Aksesori

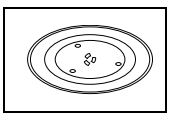
Bergantung kepada model yang anda beli, anda diberikan beberapa aksesori yang boleh anda gunakan dalam pelbagai cara.



1. **Pengganding**, sudah diletakkan di atas aci motor pada dasar ketuhar.
   Tujuan : Pengganding memutarkan pinggan putar.



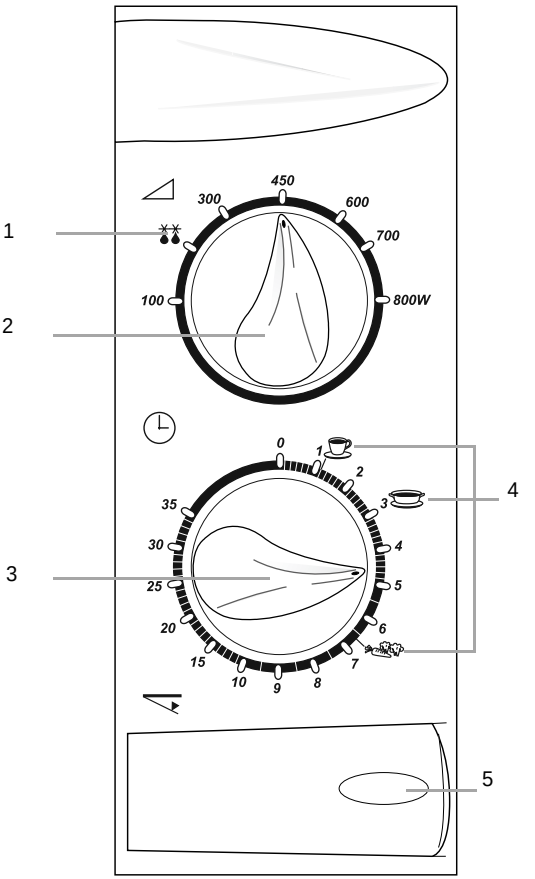
2. **Gelang pengguling**, perlu diletakkan di tengah-tengah ketuhar.
   Tujuan : Gelang pengguling menyangga pinggan putar.



3. **Pinggan putar**, perlu diletakkan di atas gelang pengguling dengan bahagian tengahnya termuat di atas pengganding.
   Tujuan : Pinggan putar berfungsi sebagai permukaan memasak yang utama, ia boleh dikeluarkan dengan mudah untuk dibersihkan.

☞ **JANGAN** kendalikan ketuhar gelombang mikro tanpa gelang pengguling dan pinggan putar.

Panel Kawalan



1. CAIR BEKU
2. TOMBOL KAWALAN KUASA MASAKAN BOLEH UBAH (COOKING POWER CONTROL)
3. TOMBOL TIMER
4. MEMANAS SEMULA SEGERA
5. BUTANG TEKAN BUKA PINTU

Mengguna Buku Panduan Ini

Anda baru sahaja membeli ketuhar gelombang mikro SAMSUNG. Buku Panduan Pemilik ini mengandungi banyak maklumat yang bernilai tentang cara-cara memasak menggunakan ketuhar gelombang mikro anda.

- ***Langkah-langkah keselamatan***
- ***Aksesori dan perkakas memasak yang sesuai***
- ***Panduan memasak yang berguna***

Di bahagian hadapan buku ini anda akan menemui ilustrasi ketuhar, dan yang lebih penting lagi ialah ilustrasi panel kawalan, supaya anda boleh mencari butang-butang dengan lebih mudah.
Prosedur langkah demi langkah menggunakan dua simbol yang berlainan.

Penting **Nota**

LANGKAH BERJAGA-JAGA UNTUK MENGELAKKAN PENDEDAHAN KEPADA TENAGA GELOMBANG MIKRO YANG BERLEBIHAN

Kegagalan mematuhi langkah-langkah keselamatan yang berikut boleh mengakibatkan pendedahan kepada tenaga gelombang mikro yang memudaratkan.

(a) Dalam apa keadaan sekalipun, jangan sekali-kali cuba menggunakan ketuhar dengan pintunya terbuka atau mengusik saling kunci keselamatan (selak pintu) atau memasukkan apa-apa benda ke dalam lubang saling kunci keselamatan.

(b) Jangan letakkan sebarang objek di antara pintu ketuhar dengan permukaan depan atau membiarkan makanan atau sisa-sisa bahan pencuci terkumpul pada permukaan kedap. Pastikan pintu dan permukaan kedap pintu sentiasa bersih dengan mengelapnya selepas digunakan, mula-mula dengan kain lembap dan kemudian dengan kain kering yang lembut.

(c) Jangan gunakan ketuhar sekiranya ia rosak sehinggalah ia telah diperbaiki oleh juruteknik servis gelombang mikro yang berkelayakan yang dilatih oleh pengeluar. Adalah penting sekali pintu ketuhar ditutup dengan betul dan tiada kerosakan pada
(1) Pintu, kedap pintu dan permukaan kedap
(2) Engsel pintu (pecah atau longgar)
(3) Kabel kuasa

(d) Ketuhar tidak harus diperbetulkan atau diperbaiki oleh sesiapa selain daripada juruteknik servis gelombang mikro yang berlayakan yang telah dilatih oleh pengeluar.

Langkah-langkah Keselamatan

Petunjuk penting untuk keselamatan Baca dengan teliti dan simpanlah sebagai petunjuk. Sebelum memasak makanan atau cecair di dalam ketuhar gelombang mikro anda, sila pastikan langkah-langkah keselamatan yang berikut diambil.

1. **JANGAN** gunakan apa-apa perkakas memasak logam di dalam ketuhar gelombang mikro:
- Bekas logam
- Set makan malam yang mempunyai perapi emas atau perak.
- Pencucuk daging, garpu, dan sebagainya.

Sebab: Arka atau percikan api elektrik boleh berlaku dan boleh merosakkan ketuhar.

2. **JANGAN** panaskan:
- Botol, balang atau bekas kedap udara atau kedap vakum.
  Contoh) Balang makanan bayi
- Makanan kedap udara.
  Contoh) Telur, kacang di dalam kulit, tomato

Sebab: Tekanan yang meningkat boleh menyebabkannya meletup.
Panduan: Tanggalkan penutup, cucuk kulit, beg, dan lain-lain.

3. **JANGAN** kendalikan ketuhar gelombang mikro semasa ia kosong.
Sebab: Dinding ketuhar itu boleh rosak.
Panduan: Tinggalkan segelas air di dalam ketuhar sepanjang masa. Air itu akan menyerap gelombang mikro sekiranya anda secara tidak sengaja menghidupkan ketuhar itu semasa ia kosong.

4. **JANGAN** tutup lubang-lubang pengalihudaraan di belakang ketuhar dengan kain atau kertas.
Sebab: Kain atau kertas itu boleh terbakar kerana udara panas dilepaskan dari ketuhar.

5. **SENTIASA** gunakan sarung tangan ketuhar apabila mengeluarkan bekas dari ketuhar.
Sebab: Sesetengah bekas menyerap gelombang mikro dan haba sentiasa dipindahkan daripada makanan kepada bekas. Oleh itu, bekas menjadi panas.

6. **JANGAN** sentuh unsur pemanasan atau dinding bahagian dalam ketuhar.
Sebab: Dinding-dinding tersebut mungkin cukup panas untuk melecurkan kulit walaupun selepas proses memasak selesai, meskipun ia tidak kelihatan panas. Jangan biarkan bahan-bahan yang mudah terbakar bersentuhan dengan mana-mana bahagian dalam ketuhar. Biarkan ketuhar itu sejuk dahulu.

7. Untuk mengurangkan risiko kebakaran di dalam rongga ketuhar:
- Jangan simpan bahan-bahan yang mudah terbakar di dalam ketuhar
- Tanggalkan ikatan dawai daripada kertas atau beg plastik
- Jangan gunakan ketuhar gelombang mikro anda untuk mengeringkan surat khabar
- Kalau ternampak asap di dalam ketuhar, biarkan pintu ketuhar tertutup dan tutup suis atau cabut palam ketuhar daripada bekalan kuasa.

8. Berhati-hati apabila memanaskan cecair dan makanan bayi.
- SENTIASALAH memberikan standing time sekurang-kurangnya 20 saat selepas ketuhar ditutup suisnya supaya suhunya boleh menjadi sama.
- Kacau semasa memanaskannya, jika perlu, dan SENTIASALAH kacau selepas memanaskannya.

Langkah-langkah Keselamatan (sambungan)

MA

- Berhati-hati apabila mengendalikan bekas selepas memanaskannya. Kulit anda mungkin melecur sekiranya bekas itu terlalu panas.
- Ambil langkah berhati-hati bila memanaskan minuman dan makanan bayi.
- Wujud risiko didihan membuak-buak yang lambat berlaku.
- Untuk mencegah didihan yang lambat berlaku dan kemungkinan kulit anda melecur, anda harus meletakkan sebatang sudu atau batang kaca ke dalam minuman dan kacau, sebelum, semasa dan selepas memanaskannya.
  Sebab: Semasa memanaskan cecair, takat didih boleh jadi lambat berlaku; ini bermakna bahawa didihan yang membuak-buak boleh bermula selepas bekas itu dikeluarkan dari ketuhar. Kulit anda mungkin melecur.
- Sekiranya kulit melecur, ikuti panduan pertolongan cemas yang berikut:
  * Benamkan bahagian yang melecur itu di dalam air sejuk selama sekurang-kurangnya 10 minit.
  * Balut dengan pembalut yang bersih dan kering.
  * Jangan bubuh apa-apa krim, minyak atau losyen.
- **JANGAN SEKALI-KALI** mengisi bekas hingga penuh dan pilih bekas yang bahagiannya lebih lebar daripada bahagian bawahnya untuk mengelakkan cecair daripada mendidih keluar. Botol yang berleher sempit juga boleh meletup kalau terlampau panas.
- **SENTIASA** periksa suhu makanan atau susu bayi sebelum mcmberinya kepada bayi.
- **JANGAN SEKALI-KALI** memanaskan botol bayi dengan puting dipasang padanya, kerana botol mungkin meletup sekiranya terlalu panas.

9. Berhati-hati agar tidak merosakkan kabel kuasa.
- Jangan benamkan kabel kuasa atau palam di dalam air dan jauhkan kabel kuasa daripada permukaan yang panas.
- Jangan kendalikan peralatan ini sekiranya kabel kuasa atau palamnya rosak.

10. Berdiri sejauh dua kaki dari ketuhar sebelum membuka pintunya.
Sebab: Udara atau wap panas yang dibebaskan boleh melecurkan kulit.

11. Pastikan bahagian dalam ketuhar sentiasa bersih.
Sebab: Remah-remah makanan atau percikan minyak yang melekat pada dinding atau lantai ketuhar boleh mengakibatkan kerosakan cat dan mengurangkan kecekapan ketuhar itu.

12. Anda dapat mendengar bunyi "Klik" sewaktu ketuhar sedang beroperasi (terutama apabila ketuhar Anda mulai sejuk).
Sebab: Bunyi tersebut adalah normal bila aliran elektrik dipasang.

13. Apabila ketuhar gelombang mikro beroperasi tanpa sebarang muatan, kuasa akan terputus secara automatik untuk keselamatan. Anda boleh mengguna ketuhar seperti biasa selepas membiarkannya selama lebih 30 minit.

PANDUAN KESELAMATAN YANG PENTING

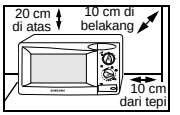
Semasa memasak, anda mesti melihat ke dalam ketuhar dari semasa ke semasa apabila makanan dipanaskan atau dimasak di dalam bekas-bekas pakai buang yang diperbuat daripada plastik, kertas atau bahan-bahan mudah terbakar yang lain.

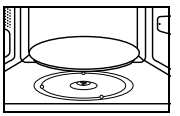
MUSTAHAK

Anak-anak kecil tidak harus **SEKALI-KALI** dibenarkan menggunakan atau bermain dengan ketuhar gelombang mikro. Mereka juga tidak harus dibiarkan berseorangan berhampiran ketuhar gelombang mikro semasa ia sedang digunakan. Barang-barang yang menarik minat kanak-kanak tidak harus disimpan atau disembunyikan di atas ketuhar.

Memasang Ketuhar Gelombang Mikro Anda

Letakkan ketuhar anda di atas permukaan yang rata dan cukup kuat untuk menampung berat ketuhar itu.





1. Apabila anda memasang ketuhar anda, pastikan terdapat pengalihudaraan yang mencukupi untuk ketuhar anda dengan meninggalkan ruang sekurang-kurangnya 10 cm (4 inci) di belakang dan di tepi ketuhar, dan sekurang-kurangnya 20 cm (8 inci) di atas ketuhar.

2. Keluarkan semua bahan pembungkusan di dalam ketuhar. Pasangkan gelang pengguling dan pinggan putar. Periksa untuk memastikan pinggan putar berputar dengan lancar.

3. Ketuhar gelombang mikro ini harus diletakkan di tempat yang sesuai supaya soket kuasa elektriknya dapat dijangkau.

☛ **JANGAN SEKALI-KALI** menghalang lubang udara kerana ketuhar akan menjadi terlalu panas dan mati sendiri secara automatik.

☛ Untuk keselamatan diri anda, gunakan kabel pada soket terbumi 3-pin, 230 Volt, 50Hz. Sekiranya kabel kuasa alat ini rosak, ia mesti digantikan dengan kabel khas. Hubungi pengedar tempatan anda untuk menggantikannya.

☛ **Jangan** pasang ketuhar gelombang mikro dalam persekitaran yang panas dan lembap seperti di sebelah ketuhar tradisional atau penyinar (radiator). Spesifikasi bekalan kuasa ketuhar mesti dipatuhi dan sebarang kabel sambungan yang digunakan mestilah daripada piawai yang sama dengan kabel kuasa yang dibekalkan bersama-sama ketuhar. Lap bahagian dalam dan pintu kedap dengan kain lembap sebelum menggunakan ketuhar gelombang mikro anda buat pertama kali.

Apa yang Perlu Dilakukan Jika Anda Merasa Ragu-ragu atau Menghadapi Masalah

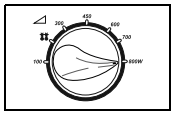
Sekiranya anda menghadapi mana-mana masalah yang disenaraikan di bawah, cubalah penyelesaian yang diberikan.

- Ini adalah perkara biasa.
  - Pemeluwapan di dalam ketuhar
  - Aliran udara di sekeliling pintu dan bingkai luar
  - Pantulan cahaya di sekeliling pintu dan bingkai luar
  - Wap keluar dari sekeliling pintu atau lubang-lubang
- Ketuhar tidak bermula apabila apabila anda memutar tombol **Timer**.
  - Adakah pintu tertutup rapat?
- Makanan tidak masak langsung
  - Sudahkah anda menetapkan pemasa dengan betul?
  - Adakah pintu tertutup?
  - Adakah litar elektrik anda mempunyai beban lebih dan menyebabkan fius terbakar atau menyebabkan alat pemutus terpasang?
- Makanan sama ada terlampau masak atau kurang masak
  - Adakah jangka masa memasak yang sesuai dilaraskan bagi jenis makanan itu?
  - Adakah aras kuasa yang sesuai dipilih?
- Percikan api dan bunyi meletup-letup berlaku di dalam ketuhar (pengarkaan)
  - Adakah anda menggunakan bekas yang mempunyai perapi logam?
  - Adakah anda meninggalkan garpu atau perkakas logam yang lain di dalam ketuhar?
  - Adakah kerajang aluminium terlalu hampir dengan dinding bahagian dalam?
- Ketuhar mengakibatkan gangguan dengan radio dan televisyen
  - Sedikit gangguan mungkin berlaku pada televisyen dan radio apabila ketuhar dikendalikan. Ini adalah perkara biasa. Untuk menyelesaikan masalah ini, pasangkan ketuhar jauh dari televisyen, radio dan aerial.

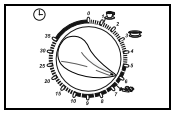
✉ Sekiranya garis panduan di atas tidak membolehkan anda menyelesaikan masalah, hubungi wakil penjual setempat anda atau perkhidmatan selepas jualan SAMSUNG.

Memasak/Memanas Semula

Prosedur di bawah menerangkan cara memasak atau memanaskan semula makanan. SENTIASA periksa seting memasak anda sebelum meninggalkan ketuhar tanpa jagaan. Mula-mula, letakkan makanan di tengah-tengah pinggan putar dan tutup pintu ketuhar.



1. Tetapkan tahap kuasa ke maksimum dengan memutar tombol **COOKING POWER CONTROL. (KUASA MAKSIMUM: 800 W)**



2. Tetapkan masa dengan memutar tombol **TIMER**.
Hasilnya: Lampu ketuhar menyala dan pinggan putar mula berpusing.

☛ **Jangan** sekali-kali menghidupkan ketuhar gelombang mikro semasa ia kosong.

✉ Anda boleh mengubah tahap kuasa semasa memasak dengan memutar tombol **COOKING POWER CONTROL**.

Aras Kuasa

Anda boleh memilih aras kuasa di bawah.

Aras Kuasa	Output
TINGGI	800 W
MEMANAS SEMULA	700 W
SEDERHANA TINGGI	600 W
SEDERHANA	450 W
SEDERHANA RENDAH	300 W
CAIR BEKU( )	180 W
RENDAH	100 W

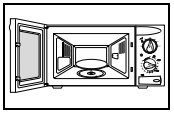
✉ Sekiranya anda memilih aras kuasa yang lebih tinggi, masa memasak mesti dikurangkan.

✉ Sekiranya anda memilih aras kuasa yang lebih rendah, masa memasak mesti ditingkatkan.

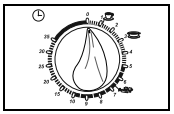
MA

Menghentikan Proses Memasak

Anda boleh menghentikan proses memasak pada bila-bila masa untuk memeriksa makanan.

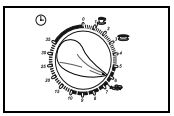


1. Untuk berhenti sementara:
Buka pintu ketuhar.
Hasilnya: Proses memasak berhenti. Untuk menyambung semula memasak, tutup pintu ketuhar.



2. Untuk berhenti sama sekali.
Putar tombol **TIMER** ke "0".

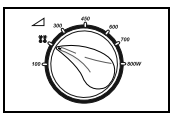
Melaraskan Masa Memasak



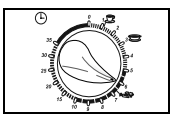
Laraskan masa memasak yang tinggal dengan memusing tombol **TIMER**.

Mencair Beku Makanan Secara Manual

Ciri Cair Beku membolehkan anda mencair bekukan daging, ayam itik, ikan.
Mula-mula, letakkan makanan di tengah-tengah pinggan putar dan tutup pintu ketuhar.



1. Putar tombol **COOKING POWER CONTROL** ke ⁑ (180W).

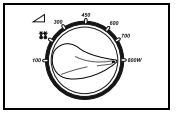


2. Putar tombol **TIMER** untuk memilih masa yang sesuai.
Hasilnya: Proses mencair beku bermula.

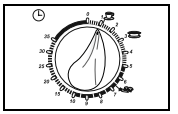
✉ Gunakan perkakas yang selamat digunakan di dalam ketuhar gelombang mikro sahaja.

Menggunakan Ciri Memanas Semula Segera

Mula-mula, letakkan makanan di tengah-tengah pinggan putar dan tutup pintu ketuhar.



1. Putar tombol **COOKING POWER CONTROL** ke Max Power.



2. Putar tombol **TIMER** untuk memilih Memanas Semula Segera.
(**Beku dingin**, **Sup/ Sos**, **Mee Segera**).

✉ Gunakan perkakas yang selamat digunakan di dalam ketuhar gelombang mikro sahaja.

Seting Memanas Semula Segera

Diberikan beberapa panduan dan cadangan yang perlu diikuti semasa memasak atau memanas semula makanan menggunakan ciri Memanas Semula Segera dan Memasak.

Simbol	Makanan	Saiz Hidangan	Masa Memasak	Standing Time
	Beku dingin	150 ml	1 min. 10 saat	1 - 2 min.
	Sup/ Sos (beku)	200-250 ml	3 min.	2 - 3 min.
	Mee Segera	300-350 g	6 min. 40 saat	3 min.

Panduan Perkakas Memasak

Untuk memasak makanan di dalam ketuhar gelombang mikro, gelombang mikro mesti dapat menembusi makanan, tanpa dipantulkan atau diserap oleh bekas yang digunakan.
Oleh itu, anda mestilah berhati-hati apabila memilih perkakas memasak. Sekiranya perkakas memasak itu ditanda selamat digunakan di dalam ketuhar gelombang mikro, anda tidak perlu khuatir.
Jadual berikut menyenaraikan pelbagai jenis perkakas memasak dan menunjukkan sama ada ia boleh dan bagaimana ia harus digunakan di dalam ketuhar gelombang mikro.

Perkakas Memasak	Selamat Di Dalam Gelombang Mikro	Komen
Kerajang aluminium	✓ ✗	Boleh digunakan dalam kuantiti yang kecil untuk melindungi bahagian-bahagian tertentu daripada menjadi terlampau masak. Pengarkaan boleh berlaku sekiranya kerajang itu terlalu dekat dengan dinding ketuhar atau sekiranya terlalu banyak kerajang digunakan.
Pinggan memerang (browning plate)	✓	Jangan memanaskan terlebih dahulu lebih dari pada lapan minit.
Barang tembikar dan tanah liat	✓	Barang porselin, barang tembikar dan tanah liat berglis biasanya sesuai, kecuali kalau dihias dengan perapi logam.
Bekas kadbod poliester pakai buang	✓	Sesetengah makanan dingin beku dibungkus di dalam bekas ini.
Pembungkus makanan segera		
• Cawan/bekas polistirena	✓	Boleh digunakan untuk memanaskan makanan. Terlampau panas boleh menyebabkan polistirena itu lebur.
• Beg kertas atau surat khabar	✗	Boleh terbakar.
• Kertas kitar semula atau perapi logam	✗	Boleh menyebabkan pengarkaan.
Perkakas kaca		
• Perkakas dari ketuhar ke meja	✓	Boleh digunakan, kecuali kalau dihias dengan perapi logam.
• Perkakas kaca halus	✓	Boleh diguna untuk memanaskan makanan atau cecair. Kaca yang mudah pecah mungkin pecah atau retak sekiranya dipanaskan dengan mengejut.
• Balang kaca	✓	Mesti keluarkan penutup. Sesuai untuk pemanasan sahaja.
Logam		
• Bekas	✗	Punca utama berlakunya pengarkaan atau kebakaran.
• Beg pendingin beku diikat pulas	✗	
Kertas		
• Pinggan, cawan, napkin dan kertas dapur	✓	Untuk masa memasak yang pendek dan memanas. Juga untuk menyerap lembapan yang berlebihan.
• Kertas kitar semula	✗	Boleh menyebabkan pengarkaan.
Plastik		
• Bekas	✓	Terutamanya kalau termoplastik yang tahan panas. Beberapa plastik lain boleh meleding atau berubah warna pada suhu yang tinggi. Jangan gunakan plastik melamin.
• Plastik lekap (cling film)	✓	Boleh digunakan untuk mengekalkan lembapan. Berhati-hati apabila menanggalkan plastik lekap kerana wap panas akan keluar.
• Beg pendingin beku	✓ ✗	Hanya kalau boleh direbus atau tahan ketuhar. Tidak harus kedap udara. Cucuk dengan garpu, jika perlu.
Kertas lilin atau kertas minyak	✓	Boleh digunakan untuk mengekalkan lembapan dan mengelakkan percikan.

✓ :Cadangan
✓✗ :Amaran
✗ :Tidak selamat

Membersihkan Ketuhar Gelombang Mikro Anda

Bahagian-bahagian ketuhar gelombang mikro anda yang berikut harus dibersihkan dengan kerap untuk mengelakkan minyak dan serpihan makanan daripada terkumpul:

- ***Permukaan dalam dan luar***
- ***Pintu dan kedap pintu***
- ***Pinggan putar dan gelang pengguling***

☛ SENTIASALAH memastikan kedap pintu bersih dan pintu tertutup dengan betul.

1. Bersihkan permukaan luar dengan kain lembut serta air suam yang bersabun. Bilas dan keringkan.

2. Bersihkan sebarang percikan atau kotoran pada permukaan dalam atau pada gelang pengguling dengan kain bersabun. Bilas dan keringkan.

3. Untuk melonggarkan serpihan makanan yang sudah keras dan menghilangkan bau, letakkan secawan air bercampur jus lemon/limau di atas pinggan putar dan panaskannya selama sepuluh minit pada kuasa maksimum.

4. Basuh pinggan yang selamat digunakan dalam mesin basuh pinggan mangkuk apabila perlu.

✉ **JANGAN** tumpahkan air ke dalam lubang-lubang udara. JANGAN **SEKALI-KALI** menggunakan sebarang produk atau pelarut kimia yang melelaskan. Berhati-hati apabila membersihkan kedap pintu untuk memastikan tiada serpihan makanan yang:

- Terkumpul
- Menghalang pintu daripada tertutup dengan betul

Spesifikasi Teknikal

SAMSUNG berusaha untuk mempertingkatkan produknya sepanjang masa. Justeru itu, kedua-dua spesifikasi teknikal dan panduan pengguna ini adalah tertakluk kepada perubahan tanpa notis.

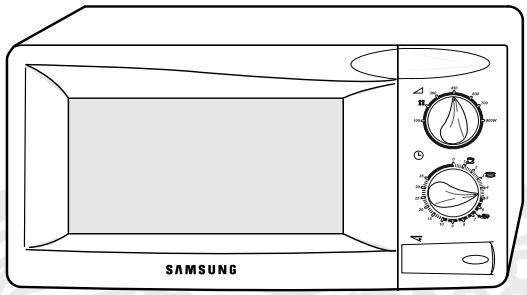
Model	**M1713N**
Sumber kuasa	230V ~ 50 Hz
Penggunaan kuasa Gelombang mikro	 1150 W
Kuasa keluaran	100 W / 800 W (IEC-705)
Frekuensi kendalian	2450 MHz
Magnetron	OM75S(31)
Kaedah pendinginan	Motor kipas pendingin
Dimensi (W x H x D) Bahagian luar Rongga ketuhar	 489 x 275 x 361 mm 306 x 211 x 320 mm
Isipadu	20 liter
Berat Bersih	 Anggaran 12.5 kg

SAMSUNG

SAMSUNG

微波爐
用戶手冊

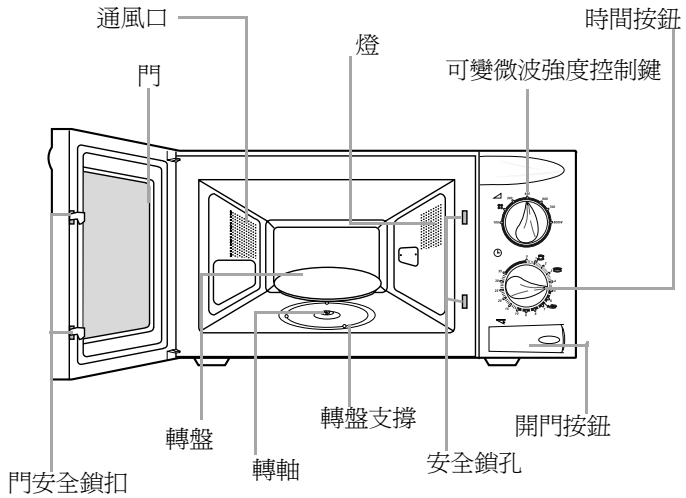
M1713N□



微波爐 2
附件 2
控制面板 2
如何使用這本手冊 3
安全使用要點 3
安裝微波爐 4
有問題或疑問時該怎么辦 5
烹調 / 預加熱 5
火力控制 5
停止烹調 6
調整烹調時間 6
手動解凍食物 6
使用快速加熱功能 6
快速加熱選擇 6
餐具指南 7
清潔您的微波爐 8
技術指標 8

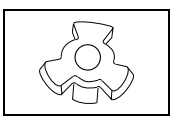
CT

微波爐

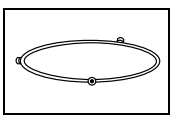


附件

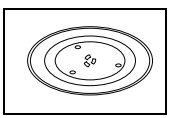
根據您所購買的不同型號的微波爐，他們分別配有許多不同用途的附件。



1．轉軸，已經安放在微波爐底部電機的軸上。
用途：帶動轉盤轉動。



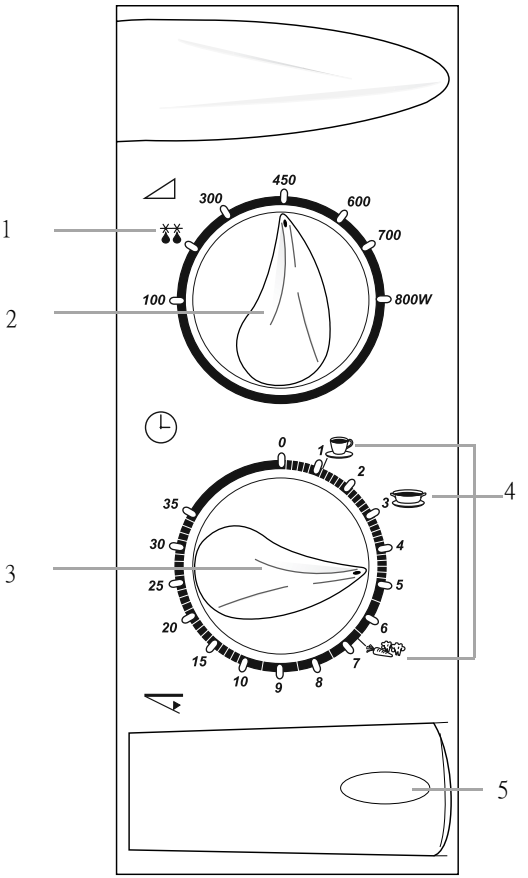
2．轉盤支撐，放在微波爐的中央。
用途：支撐轉盤並按其軌道轉動。



3．轉盤，放在轉盤支撐上，盤中央卡在轉軸上。
用途：烹調的食物主要放在轉盤上麵，它可以很容易取下來清洗。

☛ 在沒有轉軸和轉盤支撐的情形下，請勿使用微波爐。

控制面板



1．解凍
2．可變微波強度控制鍵
3．時間按鈕
4．快速加熱
5．開門按鈕

如何使用這本手冊

您購買了一台三星微波爐，在您的用後手冊中提供了許多如何使用微波爐的信息：

- 安全使用要點
- 選擇適當的附件和餐具
- 有用的烹調技巧

在手冊的前幾頁， 您還會看到微波爐的圖解，尤其是控制面板，這樣您就會更容易找到按鈕。

有兩種不同的標志來代表這一步一步的過程。

重要　　注意

如何避免過量的微波能量外洩

不遵守以下的安全規則可能導致對人體有害的微波外洩。

(a)在任何情況下不要在微波爐門打開或安全門鎖孔被塞住時試圖使用微波爐，不要將任何東西塞入安全鎖孔。

(b)不要在微波爐的門和前面板之間放任何東西，或堆積食物或清潔後的殘留物在密封條上。使用後先用濕布擦拭，然後再用柔軟的乾布擦，以確保門和門的密封麵的清潔。

(c)如果微波爐被損壞，在生產廠家培訓的合格的維修人員未修好前，請勿使用。

微波爐的門能夠完全關緊以及以下三樣沒有損壞是非常重要的：
(1) 門，門的封條以及密封麵。
(2) 門栓（損壞或丟失）
(3) 電線

(d)微波爐不可給非生產廠商培訓的合格服務人員調整或修理。.

安全使用要點

重要的安全指示。 仔細閱讀以作參考。

在用微波爐烹調食物前，請檢查以下安全注意事項是否被執行。

1. 不可在微波爐內使用任何金屬餐具：
   - 金屬容器
   - 帶金銀邊的餐具
   - 串肉叉，叉子等。

   原因：會產生電弧或冒出火花而損壞微波爐。
2. 不可加熱:
   - 密封或真空包裝的瓶子，罐子，容器。

     如：嬰兒食品罐子。
   - 密封食物

     如：雞蛋，帶殼的堅果，番茄。

   原因：增加壓力會導致爆炸。

   竅門：打開蓋子，刺穿表皮、袋子等。
3. 不可在空的微波爐時使用

   原因：爐壁會被損壞

   竅門：總在微波爐內放一杯水。
   如果您在無意中啓動了微波爐，水會吸收微波。
4. 不可在背後的通風口上蓋布或紙

   原因：微波爐內排出的熱氣會點燃布或紙。
5. 常戴微波爐手套從爐內取碟子

   原因：有一些碟子會吸收微波，並且食物中的熱量也常常傳到碟子上。因此，碟子會很熱。
6. 不可觸摸加熱元件或爐內壁。

   原因：這些牆壁即使在烹調結束後，仍能引起燃燒，儘管它們看上去不會。不可把易燃物放入微波爐內。首先讓微波爐冷卻下來。
7. 爲減少爐內出火的危險性:
   - 不要在爐內儲存易燃物
   - 從紙或塑料包中拿出包扎用的金屬線。
   - 不要用微波爐烘乾您的報紙。
   - 如果發現冒煙，先關閉開關或拔掉電源，不要開微波爐門。
8. 在加熱嬰兒食品和液體時需特別注意
   - 常在微波爐關掉 20 秒鍾後再取出食物，以便使溫度穩定下來。
   - 如果有必要，加熱後經常搖動。

CT

安全使用要點（續）

- 加熱後要小心取出容器，當心被燙傷。
- 加熱嬰兒食品和飲料時要特別小心。
- 存在延遲沸騰的危險。
- 爲避免延遲沸騰和可能的燙傷，您應當在加熱後用塑料調羹或玻璃棒攪拌飲料。

  原因： 加熱中，液體的沸點可能會延遲；這意思是噴發性的液體會在取出微波爐後沸騰，從而燙傷您自己。
- 如果被燙傷，請按以下要求來做:
  * 將燙傷部位浸在冷水中至少 10 分鍾。
  * 用清潔、乾燥的布包扎。
  * 不要抹任何油脂或洗滌劑。
- 絕對不可將容器盛的過滿，選擇開口較大的容器以防液體滲出。如果瓶頸過細，太熱時仍會爆炸。
- 給嬰兒餵食物或牛奶前要經常檢查其溫度。
- 給嬰兒奶瓶加熱時不要蓋奶嘴，否則可能因過熱引起爆炸。

9. 要小心不要損壞電線
   - 不要將電線或插頭浸入水中，讓電線遠離加熱麵。
   - 電線或插頭損壞時，請勿使用該微波爐。
10. 開門時請離微波爐至少一尺遠。
    原因: 釋放的熱氣可能會引起燙傷。
11. 保持微波爐內清潔
    原因: 粘在微波爐壁上的食物或油脂會損壞機器，並降低微波爐的效率。
12. 機器在操作中可能會發出 “嘀嗒”聲，尤其在解凍模式下。
    原因： 當電壓改變時就會發出這種聲音，這是正常的。
13. 微波爐內沒有東西而操作時，機器會自動斷電，放 30 分鍾後，您又可以正常操作了。

重要的安全指示:

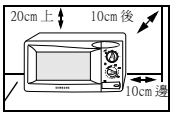
在烹調中，如果食物放在塑料容器、紙或其他易燃物質上時，您需要不斷的看著微波爐。

注意:

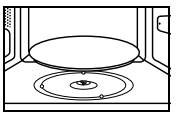
絕對不要讓孩子玩微波爐。在微波爐使用時也不要讓孩子在機器邊玩耍。不要在微波爐中儲藏孩子感興趣的東西。

安裝微波爐

把微波爐放在平穩堅固的平麵上



1. 安裝微波爐時應確保通風空間，四周至少有 10 釐米（4 英寸）邊的空間，而頂部至少要有 20 釐米（8 英寸）空間的距離。



2. 移去微波爐內的所有東西。
   安裝轉軸支撐和轉盤。
   檢查轉軸支撐可以自由轉動。
3. 波爐應放在離插座較近的地方。

☛ 絕對不要擋住通風孔，否則機器因過熱而自動停機。直到機器冷卻後再蓋上機器。

☛ 爲保証您的安全，請使用 3 針，230 伏，50Hz 的交流電插座。如果機器原裝的電線損壞，應用以下幾種替換。聯系當地的銷售商協助替換。

☛ 不可把微波爐裝在高溫或潮濕的環境下，如傳統烤箱，電暖爐附近。微波爐必須在額定電壓下操作，如果需要延長電線，其規格必須與機器原配的相同。在第一次使前需用濕布擦乾淨機器內部和門邊密封帶。

有問題或疑問時該怎么辦

如果碰到以下問題，請用所給的辦法嘗試解決

- ◆ 這是正常的
  - 爐內有凝結物
  - 門和外殼附近有霧
  - 門和外殼附近有燈光反射
  - 門和通風口有蒸汽瀉出

- ◆ 當您旋轉時間 (Timer) 旋鈕后，微波爐不　　會開始工作。
  - 門有沒有關好？

- ◆ 食物沒有完全作好
  - 您是否正確設定時間？
  - 門有沒有關好？
  - 您是否因線路負荷過大而短路和燒壞保險。

- ◆ 食物被煮過頭了或還未作好
  - 烹調的時間合適嗎？
  - 微波強度選擇的合適嗎？

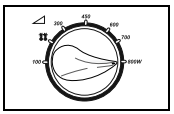
- ◆ 爐內發生火花和電弧
  - 是否使用了帶金屬的碟子？
  - 是否把叉子或其他金屬器具放在爐內了
  - 鋁箔是否靠內壁太近？

- ◆ 微波爐引起對電視和收音機的干擾
  - 微波爐會對電視和收音機產生輕微的干擾，這是正常的。讓微波爐遠離電視，收音機和天線可以解決這個問題。

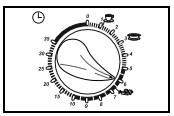
✉ 如果以上指南還不能解決您的問題，請與當地銷售商或三星售後服務中心聯系。

烹調 / 預加熱

以下程序告訴您如何加熱和烹調食物。
在離開之前總要檢查微波爐的設置。
首先，把食物放在托盤中央，關上門。



1. 旋轉微波強度鍵，將微波強度調至最大。（最大微波強度 800 瓦）



2. 旋轉時間旋鈕設置時間 (Timer)。
   結果：微波爐燈亮，轉盤開始旋轉。

☛ 微波爐內沒有東西時絕不要開啓機器。

✉ 按微波強度鍵可以在烹調期間改變微波強度。

火力控制

您可以在以下火力控制中選擇。

火力控制	輸出
高	800 瓦
加熱	700 瓦
中上	600 瓦
中	450 瓦
中下	300 瓦
解凍 (⁂)	180 瓦
低	100 瓦

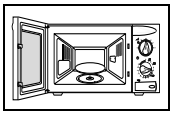
✉ 如果選擇高火力控制，烹調時間就必須縮短。

✉ 如果選擇低火力控制，烹調時間就必須延長。

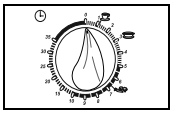
CT

停止烹調

任何時候您都可以停下來檢查食物。

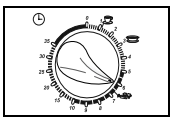


1. 臨時停止。
   打開門。
   結果：烹調停止。要繼續加熱，關上門。



2. 完全停止。
   旋轉時間 (Timer) 按鈕到 “0”。

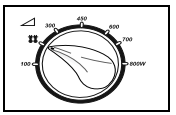
調整烹調時間



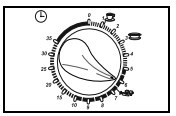
旋轉時間按鈕，調整剩余時間 (Timer)。

手動解凍食物

解凍功能可以讓您解凍肉、家禽和魚。
首先，把食物放在托盤中央，關上門。



1. 將微波強度旋轉至 (180 瓦)。

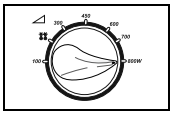


2. 旋轉時間 (Timer) 按鈕至適當時間。
   結果：解凍開始。

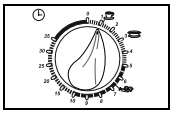
✉ 只能用微波爐安全器皿。

使用快速加熱功能

首先，把食物放在托盤中央，關上門。



1. 旋轉微波強度鍵至最大。



2. 旋轉時間 (Timer) 鍵選擇繼續加熱。（餃子、湯 / 汁類 , 即食麵）。

✉ 只能用微波爐安全器皿。

快速加熱選擇

下面是持續加熱和烹調使得一些建議和技巧。

符號	食物	食物的大小	烹調時間	放置時間
	餃子	150 毫升	1 分 10 秒	1 - 2 分
	湯 / 汁類 (兒童)	200-250 毫升	3 分	2 - 3 分
	即食麵	300-350 克	6 分 40 秒	3 分

餐具指南

用微波爐烹調，微波必須能穿透食物，而不被餐具反射或吸收。
在選擇餐具時必須小心，如果餐具上已經標有微波安全字樣，您就不用擔心。
下表中列出了各種餐具，並顯示它是否（如何）在微波爐中使用。

餐具	微波安全	解釋
鋁箔紙	✓ ✗	可用於少量防止食物過度烹調，如果使用鋁箔紙太多或烤微波爐壁太近會冒出火花。
燒烤盤	✓	預加熱時不要超過八分鍾。
陶瓷和泥土燒製的餐具	✓	除了鑲有金屬邊，以外都可以用。
聚酯板碟	✓	一些冷凍的食物用這類包裝。
快餐盒		
• 聚苯乙烯蓋子的容器	✓	可以用於加熱食物，但過熱時聚苯乙烯會熔化。
• 紙或報紙袋	✗	會燃燒。
• 可回收紙或帶有金屬裝飾的	✗	會冒出火花。
玻璃器皿		
• 可用爐子加熱的器皿	✓	除非有金屬裝飾，可以用。
• 純玻璃器皿	✓	可以加熱食物或液解體物質，但在突然加熱時純玻璃器皿可能會破裂。
• 玻璃罐	✓	必須拿掉蓋子。
金屬		
• 碟子	✗	會打電火花或著火。
• 袋子打結的金屬絲	✗	
紙		
• 碟子、杯子和餐巾紙	✓	短時間烹調或加熱。他還會吸收多餘的溼氣。
• 可回收紙	✗	會冒出火花。
塑料		
• 容器	✓	特別是不耐熱的塑料，在高溫時會軟化或褪色，不可用三聚氰胺塑料。
• 保鮮膜	✓	用於保持濕氣。不要觸摸食物，打開時小心熱蒸汽燙傷。
• 冷凍袋	✓ ✗	只可用耐火耐高溫的，不可以密封，如果有必要，用叉子刺破。
防油紙	✓	用於保持濕度。

✓ ：推荐
✓✗：小心使用
✗ ：不安全

CT

清潔您的微波爐

微波爐的這些部分需要經常打掃：

- 內外表麵
- 門和門的密封條
- 轉盤和轉盤支撐

☛ 經常檢查門的密封條清潔，門可以完全關緊。

1. 外表面用軟布熱水，洗滌劑清洗，然後沖洗擦乾。

2. 用沾有洗滌劑的棉布擦掉爐內的任何污垢班跡，然後沖洗擦乾。

3. 去除硬物和異味，在轉盤上放一杯檸檬汁，用最大強度加熱 10 分鍾。

4. 清洗微波爐用餐具。

✉ 不可把水濺到通風孔內。不要使用任何研磨物質和化學溶劑，經常檢查門的密封條，確保沒有異物：

- 積累
- 擋住門，使其不能完全關緊。

技術指標

三星致力於不斷改進所有的產品，技術指標和用戶指南如有改變恕不另行通知。

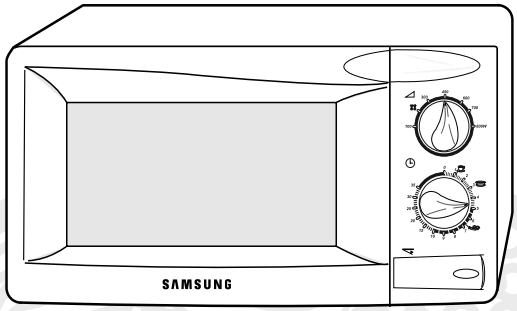
型號	M1713N
額定電壓和額定功率	230V ~ 50 Hz
額定輸入功率 微波	 1150 瓦
輸出功率	100 瓦 / 800 瓦 (IEC-705)
額定微波頻率	2450 MHz
磁電管	OM75S(31)
冷卻方式	風冷式
體積 (長 x 高 x 寬) 外部 爐內部	 489 x 275 x 361 毫米 306 x 211 x 320 毫米
容積	20 公升
重量 淨重	 約 12.5 公斤

SAMSUNG

MICROWAVE OVEN

Owner's Instructions

M1713N

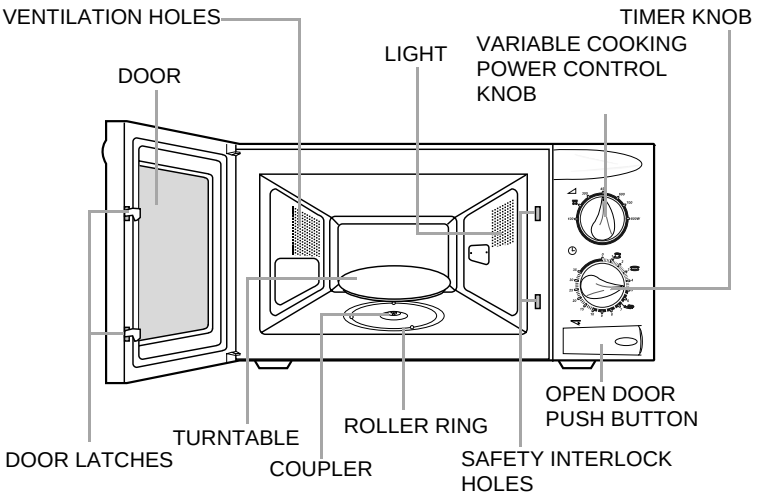


Oven 2
Accessories 2
Control Panel 2
Using this Instruction Booklet 3
Safety Precautions 3
Installing Your Microwave oven 4
What to Do if You are in Doubt or Have a Problem 5
Cooking / Reheating 5
Power Levels 5
Stopping the Cooking 6
Adjusting the Cooking Time 6
Manual Defrosting Food 6
Using the Instant Reheat Feature 6
Instant Reheat Settings 6
Cookware Guide 7
Cleaning Your Microwave Oven 8
Technical Specifications 8

Code No. : DE68-02706A

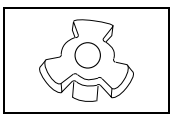
GB

Oven

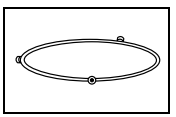


Accessories

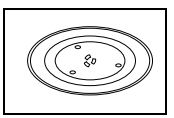
Depending on the model that you have purchased, you are supplied with several accessories that can be used in a variety of ways.



1. **Coupler**, already placed over the motor shaft in the base of the oven.
Purpose: The coupler rotates the turntable.



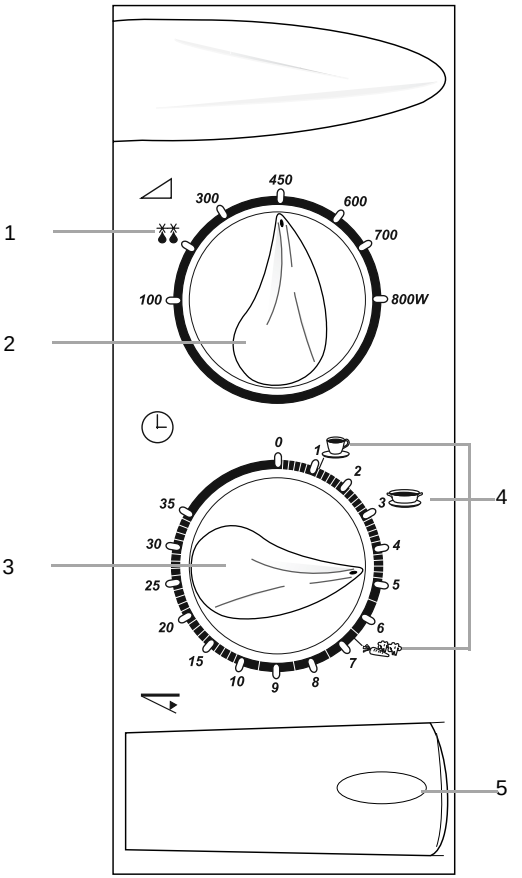
2. **Roller ring**, to be placed in the centre of the oven.
Purpose: The roller ring supports the turntable.



3. **Turntable**, to be placed on the roller ring with the centre fitting to the coupler.
Purpose: The turntable serves as the main cooking surface; it can be easily removed for cleaning.

☛ **DO NOT** operate the microwave oven without the roller ring and turntable.

Control Panel



1. DEFROST
2. VARIABLE COOKING POWER CONTROL KNOB
3. TIMER KNOB
4. INSTANT REHEAT
5. OPEN DOOR PUSH BUTTON

Using this Instruction Booklet

You have just purchased a SAMSUNG microwave oven. Your Owner's Instructions contain much valuable information on cooking with your microwave oven:

- ***Safety precautions***
- ***Suitable accessories and cookware***
- ***Useful cooking tips***

At the front of the booklet you will find illustrations of the oven, and more importantly the control panel, so that you can find the buttons more easily.

The step-by-step procedures use two different symbols.

Important

Note

PRECAUTIONS TO AVOID POSSIBLE EXPOSURE TO EXCESSIVE MICROWAVE ENERGY

Failure to observe the following safety precautions may result in harmful exposure to microwave energy.

(a) Under no circumstances should any attempt be made to operate the oven with the door open or to tamper with the safety interlocks (door latches) or to insert anything into the safety interlock holes.

(b) Do not place any object between the oven door and front face or allow food or cleaner residues to accumulate on sealing surfaces. Ensure that the door and door sealing surfaces are kept clean by wiping after use first with a damp cloth and then with a soft dry cloth.

(c) Do not operate the oven if it is damaged until it has been repaired by a qualified microwave service technician trained by the manufacturer.
It is particularly important that the oven door closes properly and that there is no damage to the:
(1) Door, door seals and sealing surfaces
(2) Door hinges (broken or loose)
(3) Power cable

(d) The oven should not be adjusted or repaired by anyone other than a properly qualified microwave service technician trained by the manufacturer.

Safety Precautions

GB

Important Safety Instructions.
Read Carefully and keep for future reference.
Before cooking food or liquids in your microwave oven, please check that the following safety precautions are taken.

1. **DO NOT** use any metallic cookware in the microwave oven:
- Metallic containers
- Dinnerware with gold or silver trimmings
- Skewers, forks, etc.

Reason: Electric arcing or sparking may occur and may damage the oven.

2. **DO NOT** heat:
- Airtight or vacuum-sealed bottles, jars, containers
  Ex) Baby food jars
- Airtight food.
  Ex) Eggs, nuts in shells, tomatoes

Reason: The increase in pressure may cause them to explode.
Tip: Remove lids and pierce skins, bags, etc.

3. **DO NOT** operate the microwave oven when it is empty.
Reason: The oven walls may be damaged.
Tip: Leave a glass of water inside the oven at all times. The water will absorb the microwaves if you accidentally set the oven going when it is empty.

4. **DO NOT** cover the rear ventilation slots with cloths or paper.
Reason: The cloths or paper may catch fire as hot air is evacuated from the oven.

5. **ALWAYS** use oven gloves when removing a dish from the oven.
Reason: Some dishes absorb microwaves and heat is always transferred from the food to the dish. The dishes are therefore hot.

6. **DO NOT** touch heating elements or interior oven walls.
Reason: These walls may be hot enough to burn even after cooking has finished, even though they do not appear to be so. Do not allow inflammable materials to come into contact with any interior area of the oven. Let the oven cool down first.

7. To reduce the risk of fire in the oven cavity:
- Do not store flammable materials in the oven
- Remove wire twist ties from paper or plastic bags
- Do not use your microwave oven to dry newspapers
- If smoke is observed, keep the oven door closed and switch off or disconnect the oven from the power supply

8. Take particular care when heating liquids and baby foods.
- ALWAYS allow a standing time of at least 20 seconds after the oven has been switched off so that the temperature can equalize.
- Stir during heating, if necessary, and ALWAYS stir after heating.
- Take care when handling the container after heating. You may burn yourself if the container is too hot.
- Take particular care when heating liquids and baby foods.

Safety Precautions (continued)

- A risk of delayed eruptive boiling exists.
- To prevent delayed boiling and possible scalding, you should put a plastic spoon or glass stick into the beverages and stir before, during and after heating.
  Reason: During the heating of liquids the boiling point can be delayed; this means that eruptive boiling can start after the container is removed from the oven. You may scald yourself.
- In the event of scalding, follow these FIRST AID instructions:
  * Immerse the scalded area in cold water for at least 10 minutes.
  * Cover with a clean, dry dressing.
  * Do not apply any creams, oils or lotions.
- **NEVER** fill the container to the top and choose a container that is wider at the top than at the bottom to prevent the liquid from boiling over. Bottles with narrow necks may also explode if overheated.
- **ALWAYS** check the temperature of baby food or milk before giving it to the baby.
- **NEVER** heat a baby's bottle with the teat on, as the bottle may explode if overheated.

9. Be careful not to damage the power cable.
- Do not immerse the power cable or plug in water and keep the power cable away from heated surfaces.
- Do not operate this appliance if it has a damaged power cable or plug.

10. Stand at arm's length from the oven when opening the door.
Reason: The hot air or steam released may cause scalding.

11. Keep the inside of the oven clean.
Reason: Food particles or spattered oils stuck to oven walls or floor can cause paint damage and reduce the efficiency of the oven.

12. You may notice a "Clicking" sound during operation(especially when the oven is in defrosting).
Reason**:** This sound is normal when the electrical power output is changing.

13. When the microwave oven is operating without any load, the power will be cut off automatically for safety. You can operate normally after letting it stand for over 30 minutes.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

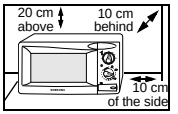
During cooking, you should look into the oven from time to time when food is being heated or cooked in disposable containers of plastic, paper or other combustible materials.

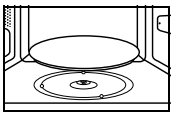
IMPORTANT

Young children should **NEVER** be allowed to use or play with the microwave oven. Nor should they be left unattended near the microwave oven when it is in use. Items of interest to children should not be stored or hidden just above the oven.

Installing Your Microwave oven

Place the oven on a flat, level surface that strong enough to safely bear the weight of the oven.





1. When you install your oven, Make sure there is adequate ventilation for your oven by leaving at least 10 cm (4 inches) of space behind, on the sides of the oven and 20 cm (8 inches) of above.

2. Remove all packing materials inside the oven.
Install the roller ring and turntable.
Check that the turntable rotates freely.

3. This microwave oven has to be positioned so that plug is accessible.

☛ **Never** block the air vents as the oven may overheat and automatically switch itself off. It will remain inoperable until it has cooled sufficiently.

☛ For your personal safety, plug the cable into a 3-pin, 230 Volt, 50Hz, AC earthed socket. If the power cable of this appliance is damaged, it must be replaced by a special cable. Contact your local dealer to have it replaced.

☛ **Do not** install the microwave oven in hot or damp surroundings like next to a traditional oven or radiator. The power supply specifications of the oven must be respected and any extension cable used must be of the same standard as the power cable supplied with the oven. Wipe the interior and the door seal with a damp cloth before using your microwave oven for the first time.

What to Do if You are in Doubt or Have a Problem

If you have any of the problems listed below try the solutions given.

- This is normal.
  - Condensation inside the oven
  - Air flow around the door and outer casing
  - Light reflection around the door and outer casing
  - Steam escaping from around the door or vents
- The oven does not start when you turn the TIMER knob.
  - Is the door completely closed?
- The food is not cooked at all
  - Have you set the timer correctly?
  - Is the door closed?
  - Have you overloaded the electric circuit and caused a fuse to blow or a breaker to be triggered?
- The food is either overcooked or undercooked
  - Was the appropriate cooking length set for the type of food?
  - Was an appropriate power level chosen?
- Sparking and cracking occur inside the oven (arcing)
  - Have you used a dish with metal trimmings?
  - Have you left a fork or other metal utensil inside the oven?
  - Is aluminium foil too close to the inside walls?
- The oven causes interference with radios or televisions
  - Slight interference may be observed on televisions or radios when the oven is operating. This is normal.To solve this problem, install the oven away from televisions, radios and aerials.

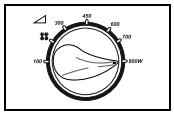
✉ If the above guidelines do not enable you to solve the problem, contact your local dealer or SAMSUNG after-sales service.

Cooking / Reheating

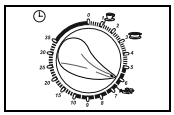
GB

The following procedure explains how to cook or reheat food. ALWAYS check your cooking settings before leaving the oven unattended.

First, place the food in the centre of the turntable and close the door.



1. Set the power level to maximum by turning **COOKING POWER CONTROL** knob. **(MAXIMUM POWER: 800 W)**



2. Set the time by turning **TIMER** knob.
Result : The oven light comes on and the turntable starts rotating.

☛ **Never** switch the microwave oven on when it is empty.

✉ You can change the power level during cooking by turning the **COOKING POWER CONTROL** knob.

Power Levels

You can choose among the power levels below.

Power Level	Output
HIGH	800 W
REHEAT	700 W
MEDIUM HIGH	600 W
MEDIUM	450 W
MEDIUM LOW	300 W
DEFROST( )	180 W
LOW	100 W

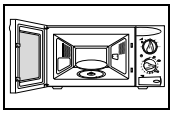
✉ If you select higher power level, the cooking time must be decreased.

✉ If you select lower power level, the cooking time must be increased.

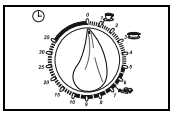
GB

Stopping the Cooking

You can stop cooking at any time to check the food.

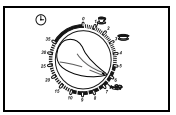


1. To stop temporarily;
Open the door.
Result : Cooking stops. To resume cooking, close the door.



2. To stop Completely;
Turn the **TIMER** knob to “0”.

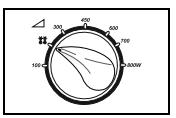
Adjusting the Cooking Time



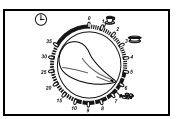
Adjust the remaining cooking time by rotating the **TIMER** knob.

Manual Defrosting Food

The Defrost feature enables you to defrost meat, poultry, fish.
First, place the frozen food in the centre of the turntable and close the door.



1. Turn the **COOKING POWER CONTROL** knob to ⁑ (180W).

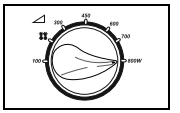


2. Turn the **TIMER** knob to select the appropriate time.
Result : Defrosting begins.

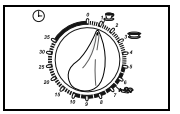
✉ Use only recipients that are microwave-safe.

Using the Instant Reheat Feature

First, place the food in the center of the turntable and close the door.



1. Turn the **COOKING POWER CONTROL** knob to Max Power.



2. Turn the **TIMER** knob to select Instant Reheat. (drinks or soup/sauce, fresh vegetables).

✉ Use only recipients that are microwave-safe.

Instant Reheat Settings

Here are a few tips and recommendations to be followed when cooking or reheating food with whe Instant Reheat and Cooking Feature.

Symbols	Food	Serving Size	Cooking Time	Standing Time
	Drinks	150 ml	1 min 10 sec	1 - 2 mins
	Soup/Sauce (chilled)	200-250 ml	3 min	2 - 3 mins
	Fresh vegetables	300-350 g	6 min 40 sec	3 mins

Cookware Guide

GB

To cook food in the microwave oven, the microwaves must be able to penetrate the food, without being reflected or absorbed by the dish used.

Care must therefore be taken when choosing the cookware. If the cookware is marked microwave-safe, you do not need to worry.

The following table lists various types of cookware and indicates whether and how they should be used in a microwave oven.

Cookware	Microwave-Safe	Comments
Aluminium foil	✓ ✗	Can be used in small quantities to protect areas against overcooking. Arcing can occur if the foil is too close to the oven wall or if too much foil is used.
Browning plate	✓	Do not preheat for more than eight minutes.
China and earthenware	✓	Porcelain, pottery, glazed earthenware and bone china are usually suitable, unless decorated with a metal trim.
Disposable polyester cardboard dishes	✓	Some frozen foods are packaged in these dishes.
Fast-food packaging		
• Polystyrene cups containers	✓	Can be used to warm food. Overheating may cause the polystyrene to melt.
• Paper bags or newspaper	✗	May catch fire.
• Recycled paper or metal trims Glassware	✗	May cause arcing.
Glassware		
• Oven-to-table ware	✓	Can be used, unless decorated with a metal trim.
• Fine glassware	✓	Can be used to warm foods or liquids. Delicate glass may break or crack if heated suddenly.
• Glass jars	✓	Must remove the lid. Suitable for warming only.
Metal		
• Dishes	✗	May cause arcing or fire.
• Freezer bag twist ties	✗	
Paper		
• Plates, cups, napkins and Kitchen paper	✓	For short cooking times and warming. Also to absorb excess moisture.
• Recycled paper	✗	May cause arcing.
Plastic		
• Containers	✓	Particularly if heat-resistant thermoplastic. Some other plastics may warp or discolour at high temperatures. Do not use Melamine plastic.
• Cling film	✓	Can be used to retain moisture. Should not touch the food. Take care when removing the film as hot steam will escape.
• Freezer bags	✓ ✗	Only if boilable or oven-proof. Should not be airtight. Prick with a fork, if necessary.
Wax or grease-proof paper	✓	Can be used to retain moisture and prevent spattering.

✓ **:Recommended**
✓✗ **:Use Caution**
✗ **:Unsafe**

GB

Cleaning Your Microwave Oven

The following parts of your microwave oven should be cleaned regularly to prevent grease and food particles from building up:

- ***Inside and outside surfaces***
- ***Door and door seals***
- ***Turntable and Roller rings***

☛ **ALWAYS** ensure that the door seals are clean and the door closes properly.

1. Clean the outside surfaces with a soft cloth and warm, soapy water. Rinse and dry.
2. Remove any splashes or stains on the inside surfaces or on the roller ring with a soapy cloth. Rinse and dry.
3. To loosen hardened food particles and remove smells, place a cup of diluted lemon juice on the turntable and heat for ten minutes at maximum power.
4. Wash the dishwasher-safe plate whenever necessary.

✉ **DO NOT** spill water in the vents. **NEVER** use any abrasive products or chemical solvents. Take particular care when cleaning the door seals to ensure that no particles:

- Accumulate
- Prevent the door from closing correctly

Technical Specifications

SAMSUNG strives to improve its products at all times. Both the design specifications and these user instructions are thus subject to change without notice.

Model	**M1713N**
Power source	230V ~ 50 Hz
Power consumption Microwave	 1150 W
Output power	100 W / 800 W (IEC-705)
Operating frequency	2450 MHz
Magnetron	OM75S(31)
Cooling method	Cooling fan motor
Dimensions (W x H x D) Outside Oven cavity	 489 x 275 x 361 mm 306 x 211 x 320 mm
Volume	20 liter
Weight Net	 12.5 kg approx

SAMSUNG ELECTRONICS